

**COUVERCLE INVIOLEABLE POUR NOTAMMENT UN EMBALLAGE EN
MATIERE PLASTIQUE FORMANT BOITE**

Publication number: FR2488222 (A2)

Publication date: 1982-02-12

Inventor(s):

Applicant(s): ORIOL JEAN [FR] +

Classification:


- international: B65D43/02; B65D43/10; B65D43/02; B65D43/08; (IPC1-7): B65D43/10; B65D85/78

- European: B65D43/02T3E5


Application number: FR19800018079 19800808


Priority number(s): FR19800018079 19800808


Also published as:


 FR2488222 (B2)


Cited documents:

 FR2416170 (A1)

 FR2258316 (A1)

 FR2177660 (A1)

 DE2549932 (A1)

 DE1141584 (B)

Abstract of FR 2488222 (A2)

L'OBJET DE L'INVENTION SE RATTACHE AUX SECTEURS TECHNIQUES DE L'EMBALLAGE
ET DU CONDITIONNEMENT.

Data supplied from the *espacenet* database — Worldwide



Europäisches
Patentamt
European Patent
Office
Office européen
des brevets

Abstract of FR2488222

[Print](#)

[Copy](#)

[Contact Us](#)

[Close](#)

Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

The OBJECT OF INVENTION SE ATTACHES TO the TECHNICAL SECTORS OF PACKING AND CONDITIONING.



Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet ® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

The Certificate adding has as an object an inviolable lid for particularly a forming plastic packing limbs.

The object of the invention is attached to the technical sectors of packing and conditioning.

According to one of the features of the Demand for Patent, the lid profil4 to encase itself on the shaped upper skirt of the body, includes/understands with each one of its angles rounded, the detachable ears overflowing with a round outer profile.

Following the Adding, one envisages on each ear an elongated opening intended to be committed for closing on the end edge raised of the skirt, in order to operate locking, the opening of the boot operative by raising of the ears causing their detachment with the level of their opening and following of the established lines of rupture on both sides of their opening.

These features and of other still will arise from the description which follows.

To fix the object of the invention without however limiting it, in the annexed drawing
Figure 1 is a partial sight in prospect, showing a lid according to the invention front its mounting on the body of limbs.

Figure 2 is a partial sight in prospect, showing the inner arrangement of the one of the angles of the lid.

Figure 3 is a partial sight out of cut and on larger ladder, showing an angle of the lid according to the invention.

Figure 4 is a partial sight out of cut and on larger ladder, showing the lid locked on the body.

Figure 5 is a partial sight out of cut and on larger ladder, showing the lid in the course of opening.

In order to make more concrete the object of the invention, one now describes it in a nonrestrictive embodiment illustrated with the figures of the drawing.

One sees on figure 1, a lid 3 according to the invention front his mounting on body 4 formant box, and particularly on the upper skirt 4 component a peripheral bead of section out of U Inverted.

Lid 3 also forms known manner, a pdripheric border 31 of section out of U to come to cap bead 4 à the closing of limbs.

Lid 3 present externally with each one of its angles rounded, a directed shaped ear 3 ers the low E desr- demented person of border 3 and, internally, i.e. beyond border 31, a strip 33 in clrcular arc intended for the clipsage of the lid on skirt 4 (figure 4), like it was envisaged in the Request with the base.

According to the invention, each present ear substantially with Its hase, i.e. approximativemenk with the level of the end of border 3, an elongated opening 34 substantially extending in all the width from the ear with the ESA,
One includes/understands that the locking of iid 3 out of 9 skirt 41 takes place simply by engagement of the openings 3a in the extreme face raised 42 of bead 41 (figure 4), that by elasticity of the components, in combination with the effect of clipsage.

- ▲ top To open the box, it is enough to raise (arrow F, figure 5) each ear for, initially to release it from bead 41 then in the second time, more or less to tear off it,
5 because of the folding and the lines of established ruptures 3 of hand 4 and other of opening 34 as it arises from figure 2.

The benefits arise so from description above, as well as description of the Request to the base.

The invention is not limited at all to that of its modes of application either but to those of the embodiments of its various portions having specially been stated; it embraces on the contrary all the alternatives of them.



Europäisches
Patentamt
European Patent
Office
Office européen
des brevets

Claims of FR2488222

[Print](#)

[Copy](#)

[Contact Us](#)

[Close](#)

Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

CLAIM

-1 - Inviolable lid (3) for particularly a forming plastic packing limps and component with each one of its angles rounded a detachable ear (32) overflowing with an outer profile round and provided internally with means (33) formed to authorize by pressure on the one hand the progressive engagement of the lid (3) on the skirt (41) of the body of limps (4) and on the other hand, its clipsage into fine of race, the aforementioned lid being characterized in that each ear (32) present sensi 4 binding D its base, an elongated opening (3) intended to be committed for closing, on the raised end edge (42) of the skirt (41) in order to operate locking of the aforesaid lid; ; the ouver- ture of limps being carried out by the raising of each ear (32), so as to cause her tearing with the level of the opening (34) and following of the lines of rupture (35) established on both sides of the aforesaid the opening (34).

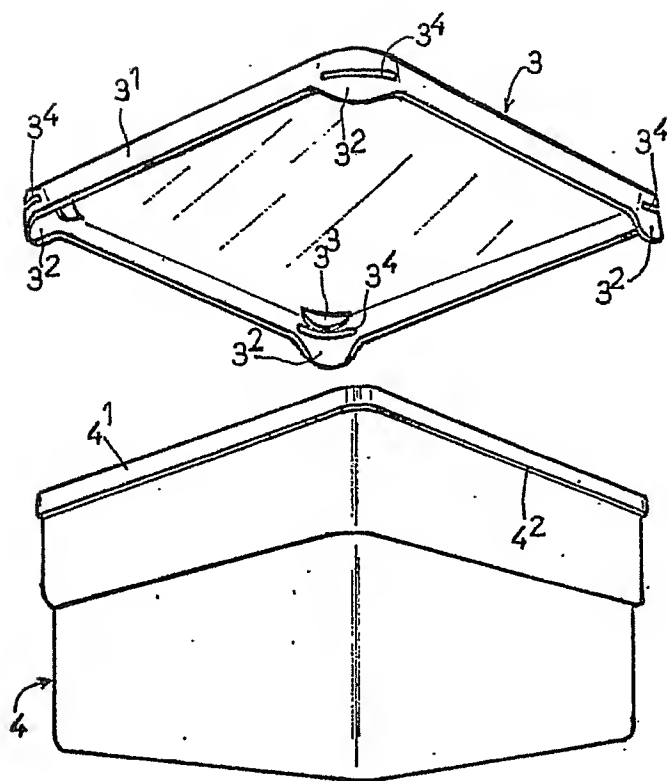


FIG.1

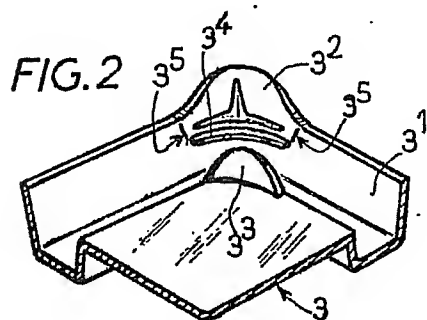


FIG.2

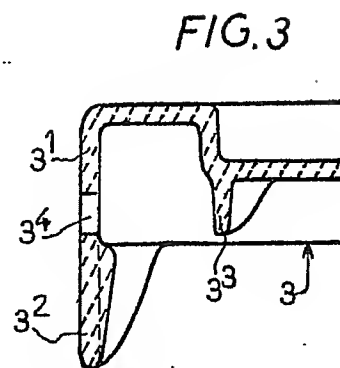


FIG.3

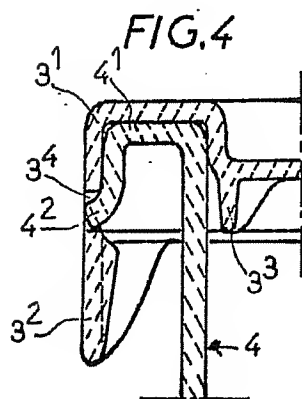


FIG.4

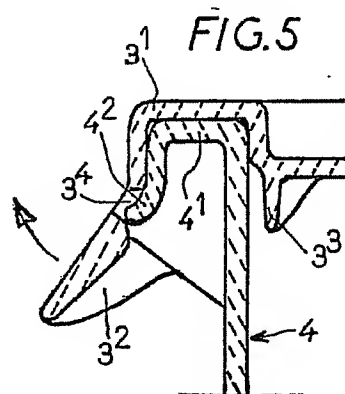


FIG.5

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 488 222

A2

**DEMANDE
DE CERTIFICAT D'ADDITION**

(21) **N° 80 18079**

Se référant : au brevet d'invention n° 80 06909 du 21 mars 1980.

(54) Couvercle inviolable pour notamment un emballage en matière plastique formant boîte.

(51) Classification internationale (Int. Cl. 3). B 65 D 43/10, 85/78.

(22) Date de dépôt 8 août 1980.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — « Listes » n° 6 du 12-2-1982.

(71) Déposant : ORIOL Jean René, résidant en France.

(72) Invention de : Jean René Oriol.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Charras,
3, place de l'Hôtel-de-Ville, 42000 Saint-Etienne.

Certificat(s) d'addition antérieur(s) :

- 1 -

Le Certificat d'Addition a pour objet un couvercle inviolable pour notamment un emballage en matière plastique formant boîte.

L'objet de l'invention se rattache aux secteurs techniques de l'emballage et du conditionnement.

5 Selon une des caractéristiques de la Demande de Brevet, le couvercle profilé pour s'emboîter sur la jupe supérieure profilée du corps, comprend à chacun de ses angles arrondis, des oreilles détachables débordantes, avec un profil extérieur arrondi.

10 Suivant l'Addition, on prévoit sur chaque oreille une ouverture allongée destinée à être engagée à la fermeture sur le bord extrême relevé de la jupe, afin d'opérer le verrouillage, l'ouverture de la boîte s'opérant par relevage des oreilles provoquant leur détachement au niveau de leur ouverture et suivant des lignes de rupture établies de part et d'autre de leur ouverture.

15 Ces caractéristiques et d'autres encore ressortiront de la description qui suit.

Pour fixer l'objet de l'invention sans toutefois le limiter, dans le dessin annexé :

20 La figure 1 est une vue partielle en perspective, montrant un couvercle selon l'invention avant son montage sur le corps de boîte.

La figure 2 est une vue partielle en perspective, montrant l'agencement intérieur de l'un des angles du couvercle.

25 La figure 3 est une vue partielle en coupe et à plus grande échelle, montrant un angle du couvercle selon l'invention.

La figure 4 est une vue partielle en coupe et à plus grande échelle, montrant le couvercle verrouillé sur le corps.

La figure 5 est une vue partielle en coupe et à plus grande échelle, montrant le couvercle en cours d'ouverture.

30 Afin de rendre plus concret l'objet de l'invention, on le décrit maintenant sous une forme non limitative de réalisation illustrée aux figures du dessin.

35 On voit à la figure 1, un couvercle 3 selon l'invention avant son montage sur le corps 4 formant boîte, et plus particulièrement sur la jupe supérieure 4¹ constituant un bourrelet périphérique de section en U renversé.

Le couvercle 3 forme également de manière connue, une bordure périphérique 3¹ de section en U pour venir coiffer le bourrelet 4¹ à la fermeture de la boîte.

40 Le couvercle 3 présente extérieurement à chacun de ses angles

- 2 -

arrondis, une oreille profilée 3² orientée vers le bas en débordement de la bordure 3¹ et, intérieurement, c'est-à-dire au-delà de la bordure 3¹, une languette 3³ en arc de cercle destinée au clipsage du couvercle sur la jupe 4¹ (figure 4), comme il a été
5 prévu dans la Demande à la base.

Selon l'invention, chaque oreille présente sensiblement à sa base, c'est-à-dire approximativement au niveau de l'extrémité de la bordure 3¹, une ouverture allongée 3⁴ s'étendant sensiblement dans toute la largeur de l'oreille à la base.

10 On comprend que le verrouillage du couvercle 3 sur la jupe 4¹ s'opère simplement par engagement des ouvertures 3⁴ dans la face extrême relevée 4² du bourrelet 4¹ (figure 4), cela par élasticité des composants, en combinaison avec l'effet de clipsage.

Pour ouvrir la boîte, il suffit de relever (flèche f, figure
15 5) chaque oreille pour, dans un premier temps la dégager du bourrelet 4¹ puis dans un deuxième temps, l'arracher plus ou moins, du fait du pliage et des lignes de ruptures 3⁵ établies de part et d'autre de l'ouverture 3⁴, comme il ressort de la figure 2.

Les avantages ressortent bien de la description ci-dessus,
20 ainsi que de la description de la Demande à la base.

L'invention ne se limite aucunement à celui de ses modes d'application non plus qu'à ceux des modes de réalisation de ses diverses parties ayant plus spécialement été indiquées ; elle embrasse au contraire toutes les variantes.

- 3 -

REVENDICATION

-1- Couvercle inviolable (3) pour notamment un emballage en matière plastique formant boîte et constituant à chacun de ses angles arrondis une oreille détachable (3²) débordante avec un profil extérieur arrondi et munie intérieurement de moyens (3³) con-
5 formés pour autoriser par pression d'une part l'engagement progressif du couvercle (3) sur la jupe (4¹) du corps de boîte (4) et d'autre part, son clipsage en fin de course, ledit couvercle étant caractérisé en ce que chaque oreille (3²) présente sensiblement à sa base, une ouverture allongée (3⁴) destinée à être
10 engagée à la fermeture, sur le bord extrême relevé (4²) de la jupe (4¹) afin d'opérer le verrouillage dudit couvercle ; l'ouverture de la boîte s'effectuant par le relevage de chaque oreille (3²), de manière à provoquer son arrachement au niveau de l'ouverture (3⁴) et suivant des lignes de rupture (3⁵) établies de part
15 et d'autre de la dite ouverture (3⁴).

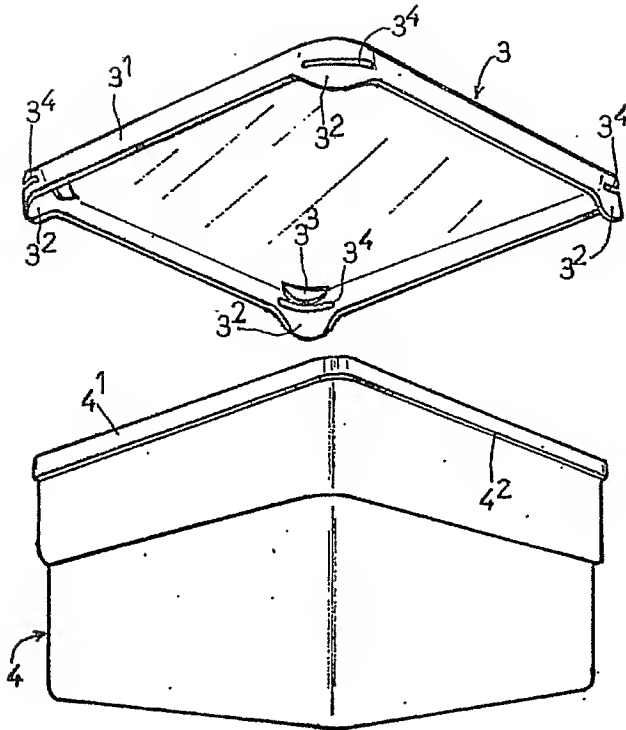


FIG.1

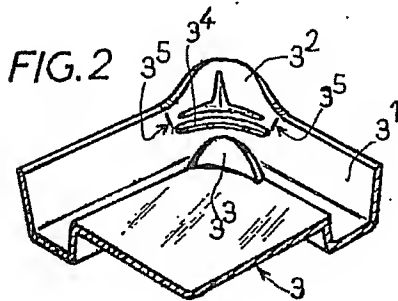


FIG.2

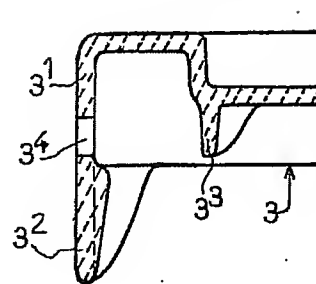


FIG.3

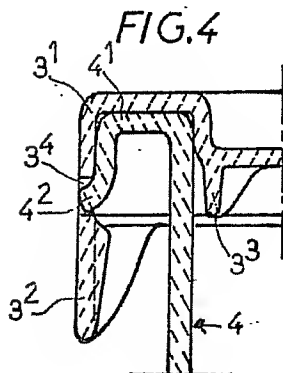


FIG.4

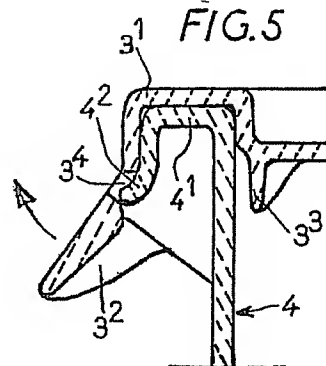


FIG.5